

01005705197 - 01005333815



تسليم اطلازم من أمام البات أنجاني للجامعة

### س ا : عرف الفروق الفردية بما هي أهم العناصر التي يتضمنها هذا التعريف ؟

تعريف الفروق الفردية: هني الإنحرافات الفردية عن متوسط المجموعة التي ينتمي إليها الفرد في أي صفة سواء كانت نفسية او جسمية بحيث يتورغ الافراد ما بين أعلى درجة وأقل درجة في الصفة المقاسة .

وأيضا هي إنجراف درجة الفرد عن المتوسط العام للمجموعة التي ينتمي إليها الفرد في سمة محددة من السمات الشخصية سواء كانت عقلية - إنقاعلية - جسمية .

. • أهم العناصر التي يتضمنها تعريف الفروق الفردية :

١- التعبير الكِمي في السمة المقاسة (الإختبارات والمقاييس النفسية) .

٢ - مدى درجات الفرد على السمة (الفرق بين اعلى درجة واقل درجة).

٣– مقارنة درجة الفرد بالمتوسط العام في المجتمع :

٤ - الإنحرافات الفردية عن متوسط المجموع . منال قياس صفة الطول لجموعة من الأفراد عن طريق حساب المتوسط المسلمي للمقارنة فالزيادة أو النقصان عن المتوسط يسمى بالفروق الفردية ويسمى بالأنحرافات الفردية عن المتوسط .

# بن الما عاهى أنواع الفروق الفردية وأهم مظاهرها فرما هي مهائصها ؟

ا الفروق في النَّوع: هي فروق فردية في الصفة . مثال عند قياس صفة الطول تقاس بوحدة المتر وعند قياس صفة الوزن تقاس بوحدة الكيلو اجرام فنجد أن الفرق بين صفة الوزن وصفة الطول هو اختلاف في وحدة القياس أي فرق في النوع .

ونجد أيضا اختلاف وحدة قياس سمة الذكاء عن وحدة قياس الجوانب الأنفعالية ثما أدى إلى ان الفرق بين الذكاء والقلق أيكون في النوع .

٧- الفروق في الذرجة: تكون في سمة واحدة مثل وحدة قياس واحدة مثال عند قياس صفة الطول لدى الأفراد نجد القصير والطويل الوحدة المقاس بها هي المتر وهي وحدة مشتركة وعند قياس سمة الذكاء نجد أن هناك اختلافات في الذكاء ما بين ذكي حدا ومن هو متوسط الذكاء ومن ضعيف الذكاء . أي هناك درجات مختلفة ومتفاوتة من درجة لأخرى في سمة وحدة الذكاء بوحدة قياس واحدة (إختبار الذكاء) المنحثي الأعاتباري + ١٢٣٤٥
 ١٢٣٤٥ موقع الفرد بوحدة قياس واحدة (إختبار الذكاء) المنحثي الأعاتباري + ١٢٣٤٥

يزيد عن التوسط بدرجات إلى أن نصل للإنحراف الذي نريده قد يكون سلبي أو إنجابي .

١- الفروق بين الأفراد: وهني فروق في درجة السمات وليس في النوع. منال نسبة اللكاء مختلفة بين الأشخاص حيث نجد. شخص ذكي جدا واخر متوسط والحر ضعيف الذكاء.

٢- المُروق دَاجُلُ المُرد نَفْسُلُه : فَالْفرد ليس متفوقا في جميع السمات وليس ضعيفا في جميعها . مثال نجد التلميد متفوقا في الرياضيات وضعيفا في اللغة العربية .

أي توزيع الفروق الفردية ، توزع بين الافراد على اى سمة مقاسة . مثل قياس ذكاء فصل معين نلاحظ وجود مجموعة قليلة فوق المتوسط ومجموعة كثيرة متوسطة اللكاء ومجموعة قليلة ذكانها تحت المتوسط .

بى مدى الفروق الفردية : يقصد بما الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة في توزيع درجات أى سمة مقاسة من السمات . جي معدل ثبات المفروق الفردية : يعنى سرعة أو بطأ التغير الذي يحدث للسمة أو للقدرة . فبعض السمات والقدرات الكون معدل ثباتما عاليا بمن الأخرى . مثال سرعة التغير في الذكاء أو القدرات العقلية الأخرى أقل من التغير في السمات الشخصية

فالوراثة مفهوم يولوجي يرتبط بالخصائص الجسمية والفطرية التي تؤدى عند معظم الأفراد الاسوياء إلى تغيرات واختلافات في السلوك وتلعب دورا كبيرا في ظهور الفروق الفردية بين الأفراد ويظهر ذلك جليا في زيادة التشابه بين التواثم المتماثلة عنها بين التواثم الاخوية أو بين التواثم الاخوية عنها بين الأشقاء وقد أكد عدد كبير من العلماء على أن العوامل الوراثية لها تأثير في التفوق العقلية. كما أكد العلماء أن تأثير الوراثة يكون واضحا في نمو الجسم كما توصلت أبحاث بعض العلماء إلى أن القدرات العقلية وثبات الشاخصية تتحدد بأثر الوراثة .

#### ويمكن تحديد العوامل الوراثية في الآتي :

١- أنتقال المؤروبات من الأباء والأجداد عن طريق الجينات المورثة أو الكروموزومات من الأب ومن الام يلقيان في خينات تؤذي إلى أنتقال الخصائص النفسية أو السمات الشخصية من الأباء غلى الابناء .

٧- دراسة عامل RH السالب او الموجب.

٣- الجهاز العصبي وتكويناته من الخلايا والروابط العصبية والجهاز العصبي الباراسيمبساوي .

﴾ - الغدد تلعب ذورا كبيرا جماما وبخاصة الغدد النوقية والجاردرقية في تحديد سلوك الفود بعد أن يولد .

وقد اجريت عدة دراسات لتحديد دور الورائة على النحو التالي:

أ) دراسة التوائم : التواتم تنقسم إلى نوعين هي : تؤائم متماثلة . وهي تنتج من انشطار بويضة واحدة ماة ألى نوعين هي : تؤائم متماثلة . وهي تنتج من انشطار بويضة واحدة ماة ألى خيوان أمنه ي والمجد إلى نصفين فيكون كل نصف نجيبنا مستقرا لذك تكون العوامل الوراثية بينهم متشابهة .

اما التوائم الغير متماثلة الو الاخوية تنتج من خالا بويضتين مستقلتين كلا منهما ملقحة بحيوان منوى مستقل وبدات تكون درجة تشابه لتوائم الاخوية تكون أقل من تشابه التوائم المتماثلة . كما بينت الدراسات ان الصلات الجسمية للتوائم المتماثلة . كالطول والوزن بلواء نشاوا معا أو في بيئتين مختلفتين متشابحة تشابحا كبيرا عن التوائم الغير متماثلة .

بى فراسات خالات الانسان المتوحش: فقد أجريت دراسات على اطفال تربوا في الغابات كانوا كالحيوانات بكما لا يصدر عنهم اصواتا مثل كلام الانسان . ويسيرون على أربع وأيضا سلوكهم المرتبط بتناول الطعام يشبه الحيوانات كما أجريت دراسات على أطفال تربوا بمعزل عن الراشدين فكان سلوكهم يشه سلوك البلهاء مثل هذه الوراثة تبين أهمية البيئة والنفاعل الأنشاني بداخلها . ويتضح من هذه الدراسات وغيرها مثل الذكاء في السلالات البشرية والدراسات التبعية لينة من المتفوقين أو غيرهم بين أثر الوراثة وتفاعلها داخل البيئة .

١) الستوي الاقتصادي والاجتماعي والثقافي للأسرة : حيث يلعب دورآ كبيرآ في غو ذكاء الطفل وغو الفروق الفرديه لديه ،
 وق اثبت الدراسات انه كلما زاد حجم الأسرة إكلما نقص الرعايه الصحيه والأجتماعية والثقافية تما يؤدي الي الفروق الفردية

كما البت الدواسات ان الظروف البيئه التي يترني بما الأطفال الذين يعمل أباؤهم في مهن مرموقه ومرتفعه يكونو احسن من الأطفال الذين يعمل أباؤهم في مهن إدنيا غيز مرموقه فمن هنا يبرز دور الفروق الفرديه جيث تتآثر بمده العوامل . 

٢- آثر المناطق السكائيه: يرابط مستوي الفروق الفرديه ايضا بالمستوي إلاقتصادي والاجتماعي والثقافي للمنطقة السكانية التي يقطن بما الفرد أو المشخص ، وقد أجريت دراسات على ذكاء الاطفال فلوحظ تمتع الاطفال المقيمون بالمناطق والاحياء الراقية المتخضره بدكاء شديد مقارنة بالإطفال المقيون في المناطق الفقيرة والاقل تحضرا فيتمتعون بالغباء وعدم الذكاء . 
٣- التعليم : أثبت الدراسات أن أطفال المدارس افضل من أطفال الشوارع والآميين فهده لعوامل البيئة تؤثر على الفروق الفردية في النساطة المعالمة والموامل الوراثة وحده لمن الذي يؤثر على الفروق الفردية والعوامل الوراثية والعوامل الوراثية والعوامل الوراثية والعوامل الوراثية والمعالمة المناسب الرئيسي في بروز لفروق الفردية ولكن هناك تفاعل بين العوامل الوراثية والعوامل الميئية لتكوين وابراز الفروق الفردية لدي الفردة المناسب الرئيسي في بروز لفروق الفردية ولكن هناك تفاعل بين العوامل الوراثية والعوامل الميئية لتكوين وابراز الفروق الفردية لدي الفردة الدي الفردة الدي الفردية لدي الفردة الدي الفردية لدي الفردة المناسبة المناسبة المؤسلة المعربة ولكن هناك تفاعل بين العوامل الوراثية والمعربة المناسبة المؤسلة المناسبة المناسبة المناسبة المؤسلة المناسبة المناسة المناسبة المناس

مثل التوافق النفسلي والأجتماعي . السمات الجسمية أكثر ثباتا من السمات الأنفعالية .

دى نسبة قياس الفروق الفردية: أن قياس اى من السمات لا يتم بطريقة مباشرة لأن أداة القياس تقيس عينة من الساؤك أو مظهر من المظاهر وبدلك يكون هناك أختلافات بن درجات الفرق فى نفس السمة إذا تم قياسها بإختبارات اخرى مختلفة هي المتنظيم الهرمي للفروق الفردية: حيث يشتمل على أهم السمات التي تدخل في جميع السمات التي يتمتع بما الفرد ثم يليها السمات الأقل عمومية وهكذا . مثال التنظيم الهرمي في القدرات العقلية يشتمل على الذكاء كصفة . أكثو عمومية تكون في قمة الهرم تليها القدرات العقلية والتحصيلية والقدرات المركبة مثل القدرة المكانيكية ويليها القدرات الاولية وهكذا ليصل إلى قاعانة الهرم .

# است : ماأهم مالله الفروق الفردية ؟

يشمل هذا الجانب القدرات العقلية، كالدكاء وتحصيل المعلومات والمعارف. فنوجد فروق سواء داخل الفرد نفسه أو بين الافرد فالفرد لا يكون متفوقا في كل القدرات ولكن قد يكون متفوقا في قدرة معينة مثل القدرات اللغوية ويكون غير متفوق وطغيف في القدرة العددية ويكون متوسط في القدرة الميكانيكية . كما توحد فروق فردية بين مختلف الأفراد مثال عند تنطبق إختبار ذكاء لمعرفة الفروق الفردية لجموعة من تلاميد داخل فصل مدرسي نجد أن نسبة الذكاء تختلف من مجموعة تلاميد وأخرى داخل الفصل الدراسي وعند تصحيح الإختبار نجد أن معظم التلاميذ متوسطى اللكاء ١٨٠ % ونسبة ٢٠٥ أراد مرتفع الذكاء ، ١٨٠ % ونسبة ٢٠٥ أراد مرتفع الذكاء ، ١٨٠ أراد صعيف الذكاء .

إما بالنسبة للفروق الفردية في التحصيل كأجد مجالات الجانب المعرفي يستطيع المجلم أن يتعرف على الفروق الفردية بين تلاميده بتطبيق إختبارات تحصيلية وتصحيح الإجتبار بنموذج الأجابة نجد أن بعض التالميد مرتفعي التحصيل والبعض الأخر تحصيله متوسط والبعض الاخر منخفض التحصيل.

و بقاس بالمعاملات الاحصائية لتحديد بناء الحسم وأكثر هذه المعاملات أنتشارا النسبة بين الطول والوزن والمعامل الفسيولوجي ويحسب المعامل الفنولوجي (الشكل العام) = طول اللراع + متوسط طول الساق

ججم الجذع

ويناء على ذلك فأن الأفراذ الذين يكون عندهم هذا المعامل عاليا يكونون عادة طوالا واكثر نحافة واطرافهم طوليلة نسبيا . أما إذا كان هذا المعامل منخفضا فيكونون ممتلئين وجدعهم يميل للبدانة . وإذا تتبعنا بحوث علم النفس النمو نستطيع معرفة دور العامل الفسيولوجي في وجود الفروق الفردية في الجانب الجسمي إلى علاقته بالجوانب العقلية وتأثيره على السلوك وخاصة إذا حدث عيوب عسمية معينة مثل قصور في حاسة السمع والبصر لأنها من أكثر العوائق الجسمية لنمو سلوك الفرد .

#### سعُ: ماهم العوامل التي تؤثر على النروت الفردمة ؟

فأبسباب الفروق الفردية ترجع إلى الوراثة والتي تعنى مقدار التشابه بين خصائص الفرد وخصائص الوالدين.

# عدالمروق المردية على المستخدمة المستخدم المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدم المستخدمة المستخد

ويدُّلك مكننا القول أن شخصيه الإنسان داله للعوامل الوراثيه والعومل البيئية . فيستحيل تصور الإنسان بلا وراثه أو بلا بيئه . وبذلك محكن القول أن الوراثه تضع الحدود العليا للصفات المختلفه التي يمكن أن يصل اليها الفرد وأذا توأفرت له البيئه المناسبة فأنه سيصل للنمو والنضج السليم .

#### سه ٥: ماهي أهميه دراسه الفروق الفرديه في العمل التربوي ؟

١ – إدراك أبن لكل تلميذ و حده تميزه لها قدراتها واستعدادها ويستلزم معاملته معامله فرديه سواء عند التعلم أو التشخيص أو العلاج.

٢٠ قد ترجع المشكلات التي يعاني منها التلاميذ إلى وجو التلاميذ في فصل أعلى او أقل من مستواه النضجي أو العقلي وهذا
 يؤدي إلى تدنى عمليه التعلم أ

٣ ﴿ وَجُودَ فَرُوْقَ أَفَرْدِيهُ "دَاخُلُ الْفُرِدُ الْوَاحِدُ تَوْكُذُ انْهُ يَصَلَّحَ فِي دَرَاسُهُ مَعِينَهُ عَنِ الْإِخْرِيُّي .

٤ - التوزيع الإعتبالي للأفراد في السمات أو الضفات . أذا كان الطفل متوسط اللكاء فهذا لا يعني انه متوسط في باقي

٥- أن استخدام الإختبارات النفسيه في تقييم الفروق الفردية تقييم نسبي ، لذلك يفضل اختيار نوع من الإختبار المأسب للغرض من حيث السمة المقاسة ومن حيث سن الفرد الخاضع للفحص وأيضا من حيث الصدق والثبات لهذا الإختبار .
 ٢- نظراً لأن الوزائه لها دوز كبير في أظهار الفروق الفردية فانه لا يجب اغفال دور البيئة وتفاعلهما معا .

٧- ان وجود الفروق الفرديه بين التلاميد لابد ان يغير مفهوم التقويم، فيجب الا يقوم الفرد بالقياس الي حماعته بال يقوم بالقياس إلى درجه تقدمه.

. ٨٠ عند استخدام الإختيارات الجماعية لدراسة الفروق الفردية بين الافراد والجماعات يجب أن نستخدم الإختيارات المادلة

٩- يعتبر دور المدرس ذا أهميه كميره في التعرف على الفئات الخاصه تعرفا مبكرا لكي يجنبها العديد من الاضطرابات النفائد.
 كما أن دور المدرس المساهمة من أداره المدرسة وإلاخصائي النفسي وإالاجتماعي في رسم البرامج المناسبة لكل فئة.

# أ) مفهر م القيان النفسي و فهائه، ب) مفهوم التقويم التربوي ومراحله

هو عمليه منهجيه منططه تمتم بالوصف الكمي المجدد لفظياً أو عددياً للصف المراد قياسها وتستخدم فيها الإختبارات والمقابس وهي طريقه منظمه لقياس غينه من السلوك وأساليب الملاحظه المختلفه إلتي تساعدنا في الحصول على معلومات كثيرة منها اجزاءات مهمة لعملية التقويم.

ويعرف القياس النفسى بانه فعين فئة من الارقام او الرموز مناظرة لحصائص أو سمات الأفرد وفق قواعد محددة . او هو وضم الخصائص والبسمات او الظواهو في صورة كمية أو تحويل السلوك الكيفي إلى سلوك كميي .

أو أعظاء تقديرُ كُلُّم لشي مغين عَن طريق مقارئته بوحدةً معيارية متفق عليها .

ويعرف ايضاً بأنه عملية يمكن من خلالها وصف شئ وصفا كميا في ضوء قواعد متفق عليها .

: وعملانه القياس النفسى :

ا) القياس النفسي غير مباشر: يمنى أننا لا نقيس الصفات النفسية أو التربوية مثل الأبداع والغضب والقدرة اللغوية والرضا
 والقيم بصورة مباشرة مثل الطول والوزن ودربحة الحرارة ويرجع ذلك إلى أن معظم الصفات النفسية. صفات مجردة غير

تحسُّوسة ولا يُمكن إدراكه بالحواس ولكن يمكن الإستدلال عليها من خلال سلوك الفرد العملي أو اللفظي والفحص البنفسي يحاول أن يستوحى من هذه المؤشرات. ٢) الفياس النفسي يقيس عينة من السلوك: بمعنى أن القياس النفسي لا يظهر كافة الصفات كما هو الحال في قياس الوزن مِثَالَ : عندما لِقيشَ الذكاء نعرض الفرد لعينة من المثيرات او الأسئلة التي من خلالها نسفدل على حجم الصفة ومستواها .

والقياس النَّفسي لِقيس عينة من السلوك من خلال الإختبارات النفسية :وهي عبار غن عينة من المثيرات أو الجواقفاو الأسئلة التي نقيس عن طريقها مقدار صفة معينة .

٣) القياس النفسي قياس نسبى: بمعنى اننا لا نستطيع أن نحكم على مستوى الخجل عند طفل معين حتى نقارن درجته بأقرانه ويجتوسط من هم في عمره

٤) القياس النقسي يتصمن خطأ : فهو يتضمن خطأ أكبر من القياس الطبيعي ويرجع ذلك إلى أداة القياس والقائم بعملية القياس وحالة الشخص المرغوب قياشه وظروف التطبيق

٥) القياس المنفسلي كمي : أي يعتمد على لغة الأرقام فهو يحدد كميات الخاصية المراد قياسها وذلك وفق قواعد محددة الخضع

هي عملية منهجية تقوم على أسس علمية تستهدف إصدار الحكم بدقة وموضوعية على مدخلات وعمليات ومخرجات اي نظام تربوى وذلك التحديد نقاط الضعف والقوة في كلا منهما تمهيدا المتخاذ قرارات مناسبة .

المعنى اللغوى للتقويم: أضل كلمة تقويم هو الفعل قوم حيث يقال قوم الشي تقويما إلى عدل مساره للجهة المرغوبة وأصلح الضعف والقصورا

#### يرى جابر عبد الحميد أن تعريفات التقويم متعددة ويمكن ردها إلى تعريفين هما :-

التّعريف الأول: التقويم هو عملية جمع البيانات وتحليلها بطريقة منظمة لكى نحدد مدى تحقيق الأهداف. التُّعريفُ الثَّانِي ؛ التقويم هو جمع البيانات وتخليلها لكي نتخذ قرار في ضوء نتائج هذا التحليل . أوجه التشابه والأختلاف بين التعريفين:

أولاً: اوجه التشالة: التعريفان كلا منهما ينص على عملية جمع البيانات وهو ما نسميه قياسا الذي يتداخل مع معني التقريم إلا أن القياس من مكونات التقويم.

ثَانيا : أوجه الاخْتلاف : التعريف الثاني يعتبر اتخاذ القرار الجزء الأساسي من عملية التقويم أما التعريف الاول إيعتبر أن نتائج التقويم قد تستخدم في إتخاذ القرارات او لا فالفرق بين التعريفين هو التركيز على إتخاذ القرار أوأصدار الأجكام

مراحل عملية التقويم: تمر عواية التقويم بثلاث مراطاء هي:-

١ـ مرحلة التُشخيص: حيث توضح نواحي القوة والضعف في العملية التعليمية وأسباها .

٢. مرحلة العلاج ؛ وتقترح الجلول المناسبة للتغلب على نواجي الضعف.

٣. مرحلة المنابعة والوقاية : وتعمثل في العمل على تدارك الأخطاء أثناء التنفيذ .

(عيل ثلث العملية التعليمية)

# سلا: ما هي أهم الفاهيم الرتبطة بالتقويم؟

١ إلقياس : هذ تعيين فنة من الرموز والأرقام تناظر أو تشابه خصائص أو عمات الأفراد وفق قواعد محددة . ٢ / الإختبارات: هو مقياس مؤضوعي مقنن لعينة من السلوك فهي تعتبر اداة من أدوات القياس .

# equal ple size I a I a dispol equal e

م. التقييم : هو إصدار الحكم على الأشياء وإعطاؤها قيمة معينة دون التعرض للتفسير أو التحليل رتحويل الظاهرة إلى كم

٧- القياس خطوة من خطوات التقويم وأساسا لعملية التقييم

١- الإختبار اداة من أدوات القياس.

٣ التقييم خطوة سابقة على التقويم (التقويم يشمل عمليتي القياس والتقييم)

#### س ؟ : قارن بين القياس والتقييم والتقويم واللمنبام :

This XI	التقيار	Pirit !	while :
عملية نمانية تقيس جالب واحد	تقدير الشي والحكم غله	تقدير الشي وإصدار	يضف السلوك كما (رصف كميّ)!
من جوانب التلميد .	واصلاح عوبه	الحكم عليه (تشخيص).	یقی استون کما (رحمل کی)
the state of the s	احكامه موضوعية بدرجة عالية	اعكامًا رَائِية لا له لا يُعَلَّمُ طَأَ	. يعتمد على إدوات قياس تتصف
يضع الإحتبار ويحدد المكان	لأنه يعتمد على معايير محددة	القياس على التحمين	بحباس مبدوسويه
م والزمن ويقوم بالتصحيح.	وطرق قياس مختلفة . ,		(الصدق - النبات - الموضوعية).
		جزئيا ليس مستمرا	
أداة قياس تقيس مدى كفاية الفرد	من أهدافه تغير الوضع القاد	وليس من أهدافه تغير الوضع	هم بالعلومات الراملة ولايهم معرا
في إحدى النواخي .	تحسين ومعالمة أوجه القصور	القائم بل الوصف التشخيصي	والعلاقة بن الأشاء الم
	<b>加州海影响弹影</b>	فقط	學是發展的學術學學學的

## س ١٠: ماهي أهداف التقويم ؟ وما هي وظائفه ؟

١- التشخيص: عن طريق وضع صورة حقيقية لنواحي القوة والصعف .

٧- العلاج: عن طريق وضع حلول لمناسبة .

٣- المَتَابِعَةُ: إِذْرَاكُ الاخطاء وتلاشى نواحي الضعف والقصور .

ـ لا التوجيه والأرشاد : عن طريق توجيه سلوك المعلم والمعلم .

٥ مساعدة المجتمع : وخاصة المهتمين بالعملية التعليمية على معرفة ما حققه من رسالته التربوية وأهدافه العامة والخاصة التي

٦- الوقوف على معلومات وبيانات تفيد في تعديل المنهج اللراسي : وتخطيط التعليم على أسس صحيحة .

٧\_ تحسين المنفج اللراسى: لرميح أكثر ملائمة لمبتوى الطلاب ويراعي حاجات واستعدادت الطلاب.

٨ الوصول إلى معلومات تميد في إعداد تقارير عن الطلاب قرسل إلى أولياء الأمور: وتساعد على تعاون الاسرة مع المدرسة ف تربية الطفل تربية متكاملة .

#### ا) وظائف تقويمية : مثل :

ا التقويم مدخلات المنهج ويتضمن هذا التقويم الأهداف والمحتوى واستراتيجية التعلم وماستوى المتعلمين وحاجاتم ومشكلالهم. ب تقويم مخرجات التعلم ويتضمن ما اكتسبه المتعلمون في الجوائب المعرفية والمهارية في ضوء الأهداف المرغوبة . ج تطوير المناهج وتحديثها: وفقا لما يستجد من إكتشافات ومعارف .

٢) وَفَلَائُ لَنْمُنْ لِمُهُمَّ : وسيلة للتشخيص والعلاج والوقاية مثل :

أ- الحصول على المعلومات اللازمة لتقسيم المتعلمين وتوجيههم تعليميا ومهنيا ووضع الخطط والبرامج اللازمة لذلك . ب- الحصول على البيانات اللازمة عن مدى كفاية الامكانيات المادية والبشرية والافادة منها على نحو افضل . ethipologo de la la la la equillogille

٢) وظانف للمتعلم والعلم والهيئة السنولة:

بالنسبة للمتعلم : يبين له مستواه من الناحية المعرفية والوجدانية والمهارية .

بالنسبة للمعلم: بين له مدى نجاحه في القيام بواجبه في العملية التدريسية والتعليمية .

بالنسبة للهيئة المسئولة : يظهر مدى تحقيق الأهداف ونجاح البرامج ومدى كفاءة المتعلمين .

# س ١١: ما أهم المبادئ والليس التي يقوم عليها القياس والتقويم التربوي ؟

٢- الأهداف العامة للعملية التعليمية .

١ - مراعاة الفروق الفردية بين التلاميل .

٣- القياس والتقويم في العملية التعليمية شاملة لجميع مراحل عمو التلاميد .

\$ - القياس والتقويم يهدفان إلى تحسين العملية التعليمية .

٥٠ يجب أن ينكون القياس والتقويم في العملية التعليمية باستمرار خصوصا إذا كان الهدف منه تحسين العملية التعليمية .

٦- يجب أن تكون الأدوات المستعملة في التقويم سليمة من التاحية العملية .

٧- يجب أن تُكُونٍ عملية القياس عملية تعاونية يشارك فيها كل المتعاملين هِا .

٨ عملية القياس والتقويم ليست وسيلة للحكلم على فاعلية العملية التعليمية فحسب ولكنها خطوة اساسية لعملية التغيير

٩- عملية التقويم والقياس ليست وسيلة للعقاب او الثار للتلميذ ولكنها عملية فعالة للتعرف على النفس وتحقيق الدات من خلال معالجة جوانب النقص وتنمية جوانب القوة.

# إن ١١: ومنع دور التقويم والقياس في إنجام العملية التعليمية ؟

المعلم يتخد قزاراً بمدى استعداد تلاميده للإنتقال إلى موضوع دراسى جديد ، المدرسة لتتخد قرارات فيما يختص أتوزيع التلاميد ونقلهم وطرق البعامل معهم ، كلما كان الشخص صاحب القرار لديه معلومات كافية وصحيحة كلما كان ذلك أفضل وتستخدم هذه الوسائل في أتخاذ قرارات من أنواع عديدة منها :

الم الإنتقاء والتصنيف : الإنتقاء يعنى قبول او رفض ، والتصنيف هو تحديد نوع المعاملة التى تناسب الشخص المنتقى مثل تستخدم الإختبارات في عملية إنتقاء التلاميد وتصنيفهم على حسب استعدادهم وقدراهم وتحديد نوع المعاملة التي يتلقونها بناء على نتائج الإجتبارات .

٢. تقويم المعافلات؛ ويقصد بالمعاملة هنا الطريقة التي يتعامل بما الأفراد أيا كان نوعها او مجالها ، مثال إحتبارات التحصيل يمكن استخدامها في المقارنة بين طريقتين لتدريس العلوم في المدرسة الأعدادية للتعرف على افضل الطرق في تدريس هذه المادة على الفروش المهليلة بصفة عامة : وهي عبارة عن توقع معين او تخمين محسوب لتحديد علاقة خطية ، مثال إذا فرضنا علميا التلاميد يتعلمون بالرجة أحسن إذا تعاونوا في مواقف التعلم فاننا نستطيع التحقق من ذلك عن طريق إعطاء إحتبارات تحصيلية متكافئة لجموعتين من التلاميد يتشامون في كافة الخصائص ، مجموعة منهم تتعلم بالطرقة التعاونية والاخرى لتعلم بالطريقة التقليدية ، ويحقارنة لتائج الإنجتبار للمجموعتين يمكن ان نخير صحة الفرض السابق .

يساهم التقويم: والقياس في كثير من الأحيان في عملية إختبار الاهداف التربوية والخطوات المتبعة في عملية إختيار الأهداف التربوية والخطوات المتبعة في عملية إختيار الأهداف التعليمية وتحذيده الأننا نسعى على تغيير سلوك الأفراد خلال عملية التعلم والتدريب ، وهناك مجموعة من المعلومات التي يمكن المعدرسة أو المعلم أن يحصل نجليها مما يهيئ فرضة أفضل لأختيار الأهداف ومجموعة هذه المعلومات يصنفها (رالف تايلر ) هني:

#### 

١- مجموعة من الماء عات التي تتعلق بالأفراد أنفسهم ، قدراهم ، ميولهم ، إتجاهاهم ، حاجاهم وترتبط هذه الحضائص بالزحلة

٢- مجموعة من المعلومات تعلق بالقوة والضعف والتي تؤثر بها المجتمع الحديث على عمليات التربية والتدريب بحيث يكتسب الفرد من العملية التربوية المعلومات والمهارات والميول ذات الأهمية في المجتمع والتي تساعده على التكيف مع ثقافة المجتمع وقيمه
 ٣- مجموعة من المعلومات عن طريق مقترحات المتخصصين في مختلف ميادين المعرفة والتي يرون من خلالها كيف يمكن الساهمة في منهام تعليم وإعداد وتدريب الأفراد .

لكل مرحلة تعليمية عدد من السنوات اللازمة لها فإذا كان التعليم في مرحلة يتفق لهم الحاجات والأمكانات الفردية يصبح للسنوات اللاراسية معنى أكبر من كولها مجرد زمن عابر ، فمستوى تحصيل التلاميد يتحدد باساليب التقويم وأدوات الفياس حيث يقترح العالم (رود Wood) نظاما ثنائيا لإعطاء الدرجات والتقديرات الدراسية في حالة تخريج التلامد ولقلهم من مرحلة دراسية إلى مرحلة دراسية ألحرى ، يعتمد التقويم التربوي على الإختبارات التربوية والنفسية المقننة ، أما في أغراض الارتفاع بالمستوى الخلقي والإجتماعي للتلميذ فإله يوصى بالإحتفاظ بنظام التقديرات الراهن والتي تستلزمه النتائج بمختلف الواعها ومستوياته.

وعند استخدام التقويم المحكم على نجاح التلاميد لابد من معرفة خصائص التلاميد إلا إن المشكلة الحقيقة حتى ولو كان المعلم على دراية كافية بأساليب إستئارة التلاميد لبدل أقصى جهد تربوى لديهم فإن الظروف التربوية قد تكون محبطة لهذه الجهود من حيث مساحة الفصل وفترة التدريس ونقص التشجيع وقيود الحرية وقصور الطاقة عن أداء العمل وهذه جميعًا من امور السياسة التربوية التي يجب أن تتآزر جهودها مع نتائج البحث العلمي حتى تحقق الغملية التربوية اهدافها وتؤتى ثمارها!

#### يقوم التقويم والقياس التربوي بالوظائف الثلاث الرئيسية للدوافع في التعلم ...

آـ وظيفة البنشيط: فالأثر المنشط للتقويم يعتد أساسا على درجة التلميذ ، فالذى يحصل على دراجات عالية وبالتالي بنجح ويتقدم ويتلقى كلمات المديح والثناء تكون إستثارته أيسر من الذي يحصل على درجات منخفضة وما يتبح ذلم من فسل ويتقدم ويتلقى كلمات المديح والثناء تكون إستثارته أيسر من الذي يحصل على درجات منخفضة وما يتبح ذلم من فسل ورسوب وتوجيه اللوم والذلم له وهذه النتيجة ذاها تؤكد ضرورة وضع أهداف تربوية معقولة تتضمن على الأقل نجاحاً ممكنا للجميع

٢ وَعُلِيفَةُ النَّوْجِهُ : حيث يتم توجيه السلاوك المتعلم ونشاطه إلى الأماكن المرغوب فيها .

٣- وغليفة الانتقاء: تقوم هذا الوظيف بتحديد الإ ستجابات التي يتم تثبيتها عند التلاميد والاخرى التي يتم حادثها ، واترتبط هذه الوظيفة بالجانب الشخصي للتقويم .

حيث يمكن من خلالها عرض وتنظيم المعلومات الخاصة بالفرد على نحو يساعده فى الوصول إلى احلول فاعلة لمواجهة مشكلات التكيف التي يعانى منها والتي تكون جادة فى المستوى السلوكي العادى أو السوى .

فالدور الذي فلعبه التقويم والقياس في مجال الإرشاد النفسى يتمثل في التعرف على نقاط الضعف والقرة سواء كانت داخل الفرد او بين الإفراد اى ان التقويم والقياس يفيدان في جمع وتحصيل المعلومات عن الأفراد الذين يعانون من المشكلات الفردية الخاصة بالتكيف والتوجيه والبعو . :

# س: ما هم مفهوم النباكاء ؟

'الله كاء تكونين فرض نفترض وجوده فرضا ولا عكن ملاحظته بصورة مباشرة إن إدراكنا للذكاء يتوقف علمي عدة وظاهر وذا: - التحصيل الجيد والتكيف السليم مع المحيطين والإدراك الشخصي للعلاقات . Equallate as As II Semplifyile

- يُرجع الذكاء إلى عوامل متعددة هي الوراثة والبيئة .
- كل فنة من العلماء تناولت موضوع الذكاء من جانب معين فمنهم من عرف الذكاء تعريفا فلسفيا أو بيولوجيا أو إجتماعيا او تربويا وذلك على الذحو التاليين:
- ا المفهوم الفلسفي للذكاء : يعتمد هذا المفهوم على ملاحظة الفرد لنفسه من خلال التفكر والتأمل والنشاط العقلي لذلك سيت هذه الطريقة بأسلوب التأمل الباطن وعلى سديك المثاك :
- ا- قام افلاطون لتقسيم النفس البشرية إلى ثلاثة اقسام (العقل الشهوة الغصب) وهذه الاقسام تقابل في علم النفس الحديث (الإدراك الإنفعال الوجدان الرقوع) والإدراك يؤكد على الناحية المعرفية لدى الفرد ، أما الوجدان والإنفعال يؤكد العاطفة ، أما الروع فيؤكد القيام بالفعل أو الحدث .
  - بُ إِنَّا السَّطُو وَلُّهُم العقل أَلَى قَسَمُينَ هُمَا قَوَى عُقَلَيةً وَمَعْرَفَيَةً وَقُوى إنفَعَالَية مزاجية .
- ٢- المفهوم البيولوجي للذكاء: الذكاء مورث وليس مكتسبا إذا أنه يحدد أساسا بخصائص النوع الذي ينتمي إليه الكائن بحيث أنه كلما زاد تعقيد المحاز العصبي زاد اللكاء ومن ثم يعتبر الأنسان اذكي الكائنات الحية لتعقد جهازه العصبي .
- ٣- المفهوم الأجتماعي للذكاء : القرد الذكي هو الذي يستطيع أن يستخدم عناصر الثقافة بنجاح مثل القدرة على إستخدام اللغة والقوانين والواجبات الأجتماعية وعلى هذا يعتبر الذكاء محصلة للعوامل الثقافية والإجتماعية والقدرة على الأستفادة منها. وقل ميز ثورنديك بين انواع أو مظاهر الذكاء وذلك علي النحو التالي :
  - ١- الذكاء الميكانيكي : ويظهر في قدرة الفرد على ممارسة المهارات اليدوية .
  - ٢- الذكاء المجزد أو المعنوى : يظهر في قدرة الفرد على فهم الرموز سواء كانت الفاظا أو أرقاما .
  - ٣ المفهوم النزيوى للنكاء ! هو قلرة الفرد على التعلم فكلما إزداد ذكاء الفرد كان أكثر أستعدادا للتعلم .
  - مُ التَعريفاتُ النَّفْسِيةُ للنَّكَاءُ: القدرة على التكيف بنجاح مع كل ما يستجد في الحياة من علاقات جديدة .

### س: ماهي فهائص الندلاء مماهي العوامل المؤثرة في الناكاء ؟

#### : الذَّكَاء هو الطاقة العقلية التي تدخل في الانشطة المعرفية التي يقوم بها الفرد ومن أهم خصائصه :

- ١- يعتبر اللكاء فطريا أى يولد الأنسان مزودا بالذكاء وينمو تلقائيا حتى سن ١٨ سنة ولكن العوامل الحاصة مثل التاريب والتعليم لها والبيئة دور في تنفية الأستعدادات الفطرية .
- ٢- يظهر الذكاء في المواقف التي تتطلب قدرا من أدراج العلاقات وحل المشكلات وتنظيم الخبرات والإستفادة منها في مواقف جديدة .
- ٣- يرى سبير مان أن الدراسات الأكاديمية مثل الفلسفة والرياضيات واللغات والعلوم الطبيعية تعتمد على العامل العام أكثر من أعتمادها على العوامل الخاصة كما حدث في الرسم والموسيقي والأشغال اليدوية والزراعية والصناعية .
  - ٤ هو تكوين فرض لفترض وجوده فرضا حيث لا يمكن ملاحظته بصورة مباشرة .
  - ٥- لا يمكن قياسه مباشرة وأنما يمكن قياسه عن طريق إختبارات الذكاء حيث أن الذكاء ليس شيئا أو ملموسا .
  - ٣- ينمو ويزداد لزيادة العمو ويكون غو سريع في السنوات الخمس الأولى من حياة الطفل ثم يبطأ تدريجيا بعد ذلك .
    - ٧٠٠ توجد فروق فرادية بين الأفراد في عو الذكاء لدى الأغبياء وضعاف العقول أبطا من متوسطى الذكاء .
- ٨٠- تتوزع تسب الذكاء بين الأفراد بحيث يقع غالبية الأفراد حول المتوسط ٥٠٥ من المجتمع العام بينما تتوزغ النسبة الباقية
- ٩- يتاثر الذكاء بفامل الورانة فكلما إزدادت درجة القرابة بين الزوجين زاد تأثير العوامل الوراثية وزاد التشابه في درجات

1. عامل الوراثية: إن الوراثة لها دور كبير في ذكاء الأنسان وقدرته العقلية ، حيث تبين أن التشابه كان كبيرا بين ذكاء الوالدين والأبناء في الأسر الطبيعية عبه بين ذكاء الوالدين غير الطبيعين وهناك طرق عديدة للدراسة تلك النواحي مذها:

أ- حساب ، أمل الإرتباط بن درجات ذكاء الأفراد وغيرهم من تختلف قرابتهم لهم وقد أضحى أنه كلما زاد درجة القرابة زاد تأثير العوامل أبورائية

ب- طريقة دراسة تاريخ حياة العائلة أى تتبع حياة العائلة جيل بعد جيل ومعرفة نسب المتفوقين في اللكاء والعاديين وطعاف

وللوراثة دور كنير فني القدرات العدّاية وفي بعض الأمراض العقلية وهنا تصدق المقولة (من شابه أباه فما ظلم) -

٢- العوامل الولادية : يقصد بما مجموعة من العوامل مثل : تعاطى الأم الأدوية أو أصابة الأم بالأمراض (الحمة - الحصبة الألمانية الناعة الحمل تؤثر على الجنين ) بالإضافة إلى عملية الولادة المتعفرة أو الغير صحيحة .

٣ العوامل البيئية : ومن أمثلتها :

(أ) أثر المناطق السكائية : ذكاء الفرد الحضرى أعلى من ذكاء الفرد الريفي .

رب رعاية الواللنين للأبناء وتقديم فرص التلريب اللازمة لهم: تؤثر ف تكوينهم العقلي .

رج) حجم الأسارة في ذكاء أبناء الأسر القليلة العدد أعلى من ذكاء أبناء الأسرة كبيرة العدد .

(د) المستوى الأقتصادي والإجتماعي والثقافي للأسرة: كلما أرتفع مستوى الأسرة الأقتصادي والإجتماعي والثقافي إرتفعت

. (٥) التعليم: الأطفال المتعلمين أكثر: ذكاء من الأمين .

(ر) التَعْدُية والعلاج الطبيعي له : تأثير على الأطفال المتخلفين حامض الجلوتامين يعمل على زيادة نسبة الأطفال بدرجة طفيفة كما وجد أن التغليم المتعلمين (B) أدت إلى التحسين التعليمي للأطفال .

## س: النظرية الأمريكية العاصرة للبناء العقلى يمثلها جيلفورد. أذكرى غوذج جيلفورد؟ وكيف يمكن للمعلمين في الأستفادة من نظرية جيلفورد في الحقل التربوي؟

اعد جنِلفورد نهوذج يوضح فيه تنظيم المكونات اوالعوامل العقلية وهو نموذج ثلاثي الأبعاد يتضمف ثلاث جوانب : :

١- التَقُويِم : التفكير بطريقة نقدية والتوصل إلى قرارات تتسم بالصلاحية .

٢- التَّفْكيرِ التِّقَارِينَ : توليد فعلومات وأفكار في تحديدها والأتفاق عليها مسبقا .

٣- التفكير التباعدي: توليد أفكار متنوعة وحلول إبتكارية .

هـ التَّفكير المعرفي: الفهم والتعرف والوعي والإدراك والتمييز وهي المسئوله عن أكتشاف المعلومات التي يطلبها الإختبار!

٥ اللَّاكره : تَتِعلَقُ بَقدرات التركيز المستوله عن تخزين المعلومات والأحتفاظ بما بصفه مستنبيمه.

الموحدات أشناء حقائق: كلمات تلبل على المعلومات التي لها صفة التميز والأستقلال النسبي مثل محتوى وحدة المعلى اللغوية . اللغوية .

٢ الفَيَّالَ : مُجْمُوعُةُ الوحداتِ التي لها خصائص مشتركة بينهما .

٣- العلاقات : الربعة بن الوخدات وبعضها لتميز أوجه الأختلاف والتشابه بينهما

هـ التَّنْظيمانُ : مُجْمَرُهُ العلاقِات المنتظمة المتداخلة للوحدات أو الفئات للربط بينهما مثل المسائل الحسابية .

٥ التحويلات إ تمويل المغلومات والمعارف من صيعة إلى صيغة أخرى .

لبيانات الكيفية : هي تلك البيانات التي تأخذ أوصافا وأنواعا مختلفة من حيث صفات الجنس (ذكر أو أتني) والحالة جتماعية ومستوى التعلي

يبيس النومة الركزية : البحث عن الدرجة الأكثر شيوعا اللتي يعمر كز حولها الأفراد . يم المتوسطة : هناك ثلاثة أنواع من المتوسطات هي المتوسط الحسابي - الوسيط - المنوال

. : لحساف المتوسط الحسابي لمجموعة من الدرجات نطبق القانون الآتي : مسط الحسائي - مجموعة درجات عدد الدرجات وعدد الأفراد

> أُن بحموعتان فمن التلاميا. وعدد كلا منهما ٥ أفراد أمتحان في مادة النحو وكانت درجاهم كالأتني: Echocher: 131 Took الجموعة التانية: ١٩،٥،٧،٣

> > أوجد المتوسط الحسابي لكل من المجموعتين موضحا أكثر المجموعات تفوقا .

= 4+1+0+1+8

وسط الحسائي المحموعة الأولى -

وسط الحسابي المجموعة الثانية - ١٠١٦ + ١٠١٥ عاد

· المجموعة الثانية أكثر تفوقا لأن المتوسط الحسابي أكبر

معك ، ، إ ج واشتريت محضروات ب ، \$ ج ويسكويت ، ٢ ج وفاكهة ب ، ٢ ج فاوجد المتوسط الحسابي :

حد المروق الدينة حج قام معلم العلوم بعمل إختبار في مادة العلوم لمجموعة من الطلاب وعددهم ٧٠ طالبا وكانت فرجاهم كالآتي : أحسب المتوسط الجساسي: هو الدرجة أو القيمة التي تتوسط مجموع الدرجات والتي تقسم الدرجات إلى نصفين متساووين والدرجات قد تأكون زولجية أو فردية . طريقة حسابُ الوسيط: إذا كانت الدرجات فردية نرتب أولا الدرجات أما تصاعديا أو تنازليا ثم نطبق القانون ألآتي : حصل سبع طالبات على الدرجات التالية في عادة الدراسات الأجتماعية. YY\_ Yo 19 11/18 11/19: Wilele 9-17-18:17-19- 70- 77: William ثانيا: نحدد رتبة الوسيط بتطبيق القانوف الآتي (1Y) = 1 - 3 (1y) رتبة الوسيط = عند الدرجات +١ -- إذا كانت الدرجات زوجية أي أن عدد الدرجات زوجى -أولا : نزتب الدرجات تصاعديا أو تنازلياً وبعد ذلك تحسب رتبة الوسيط من العلاقة الآتية عدد الدرجات + ١ عدد الدرجات يعد ذلك نحدد القيمتان المتوسطتان وتكون قيمة الوسيط هي المتوسط الحسابي للقيميتيك المتوسطتيت إذا كانت درجات مجموعة من الطالبات في مادة النحوهي كالأتي : ٠١ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٤ ، ١٩ ، ٢٠ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٥ . ٢٠ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٤ ، ١١ ، ١٥ ؛ لي عدامة رقام بالربة ؛ دلما رتبة الوسيط الثانية = ١ + ١ = ٥ رتبة الوسيط الأولى - ٨: قَيْمَةُ الوسيطُ - وَا ٢ ١١

هو القيمة الأكثر شيوعا أو تكرارا منال : أوجد النوال للمجموعات الآتية :

الحل هو: المنوال = ٥

-9-1-0-6-4

- will ale - a - La II - and equil

٠ ٢ - ٢ - ١ - ١ - ٧ - ١ - ٧ - ١ - ٧ الحل هو المنوال = ١،٤ حيث ان هذه المجموعة لها منوالين (ثنائي المنوال) ٢ - ٧ - ٥ - ٤ - ٩ - ١ - ١ ١ الحل أن هذه المجموعة ليس لها منوال لعدم وجود أى قيمة عددية متكررة .

#### معامل الارتباط:

ضح العلاقة بين أى متغيرين بمعنى أنه إذا حدث تغيير فى أحد المتغيرين فى أتجاه معين فأن المتغير الأخر يميل إلى التغير فى اتجاه ين أيضا .

#### ينقسم الأرتباط بين متغيرين إلى ثلاثة أقسام:

الرتباط طرداي (موجب) : مثل الأرتباط بين الذكاء والتحصيل . فكلما زاد الذكاء زاد التحصيل \* القيمة العددية تنحصر بين

الأرتباط العكسى (السالب) : مثل الأرتباط بين الغياب من المدرسة والتحصيل فكلما زاد غياب الطالب من المدرسة كلما نقص - ل التحصيل " القيمة العددية تتحصر بين - ١ أقل من الصفر .

الأرتباط الصفري : مثل لون العين والذكاء وقيمته العددية هي الصفر .

## ينقسم الأرتباط بين المتخيرات الداخلة فيه إلى ثلاثة أقسام هي :

) أرتباط بسيط فيدرس العلاقة بين متغيرين فقط مثل معامل أرتباط بيرسون ومعامل ارتباط سبيرمان .

) أرتباط مركب (متعدد) : يدرس العلاقة بين مسغيرين .

) ارتباط جزئي . . : يدرس العلاقة بين متغيرين إثنين من بين عده متغيرات .

# م ) أذكر مفهوم الإختبار النفسي وماهي الشروط التي يجب توافرها في الفرد الذي يستخدم الأفراد ؟ الله فتبارات النفسية ويصدر أمكاما على الأفراد ؟

لحتبار النفسي فهدف إلى قياس أداء الفرد مقارنة بأداء أقرانه أو مقارنته مع نفسه ويكتفي بقياس عينة من السلوك وليس لموك بأكمله . :

## ومن الشروط اللازم توافرها في الفرد الذي يستخدم الإختبارات النفسية ويصدر أحكاما

أن يكون الشخص قد درس دراسة متخصصة في مجال أو اكثر من مجالات علم النفس بحيث تساعده هذه الدراسة على فهم سير السلوك الأنسان في المواقف المختلفة .

- أن يكون الشخص قد درس دراسة متخصصة في مجال القياس النفسي على أن يكون قادرا على أستخدام الإختارات

يجب توافرها قلر كبير وعميق من الخبرة العملية في استحدام الإختيارات وتحت اشراف دقيق من المتخصصين!.

# 

لجال العقلى المعرفى: يؤكد هذا المجال على قياس النشاط العقلى المعرف في مظهر أو أكثر من مظاهر النشاط التالية (التعلم في النفاط التالية والتعلم الذاكرة - الإدراك - الأنتباه - مهارات التفكير) وأهم المقاييس المستخدمة لقياس هذا المجاك: . :

لإختارات التخضيلية التخضيلية الخاصة

المجال الإنفعالي والوجدائي: يُؤكد هذا الجال على المشاعر والإنفعالات (المل الإنجاهات - القيم الإخلاق - العات

م المقايس المنتخدمه لقياس هذا الجال: الإستبيان - ادوات الملاحظه - قوائم المقابله - إختبارات الميول والإتجاهات

المعال النَّفْسيُ العركي: قَمْم القايس في هذا المجال بقياس المهارات والاداء العملي مثل المقايس المستخلمة في أقياس



الهارات الكتابية (وقيادة السيارات وإختبارات السباحة ولعب الكرة والعزف الموسيقي وكذلك أدوات قياس السمع والبطير.

- أ) أَخِتْبَارَاتَ فَرْدِيةً : قياس أَدَاء كل فرض على حدة بواسطة فاحص واحد .
- به إختبارات جماعية : قياس سلوك مجموعة من الأفراد مرة واحدة في وقت واحد بواسطة فاحص واحد مثل إختبارات اللكاء الجماعية واختبارات المهنية والأكادعية .

#### التعديد وفيا طريقة إذا والمساكنين التعديد وفيا طريقة إذا والمساكنين التعديد والمساكنين المساكنين المساكنين

- ١- إختبارات الورقة والقلم وهي تصلح مع الأفراد الذين يجيدون القراءة والكتابة وهي كثيرة الأستخدام في إختبارات الشخصية والإختبارات التحفيلية التحريرية .
- ٧- إختبارات أذاءية عملية تصلح لقياس الأداء الهارى اليدوى وكذلك المهارات التي تعتمد على الحواس وتستخدم هذه الأحتبارات مع الأملين الكبار والأطفال الصغار لقياس قدرقم العقلية المعرفية .
- ١- إختبارات السرعة يحدد فيها زمن التعليمات وأخر للأجابة ولا يسمح للمشارك تجاوز الزمن المحدد وتتفيز أسئلة هذه الإختبارات بأفجا في أستوى واحد من الصعوبة
- ٢- إختبارات القرة حيث أيكون زمن الأجابة غير محدد وتتميز مفردامًا بألها متدرجة في الصعوبة وتقاس القوة من خلال الجابات الشخص الخاضع للفحص على عدد من الإسئلة الصعبة الغير محددة الزمن .
- ١- إختبار ما قبل الدراسة وهي إختبارات للأطفال الرضع في سن عامين وقد تمتد إلى سن ١٢ عاما : بطارية تقويم الأظفال
   لكوفمان الأساس النظرى لهذه البطارية قائم على سيكولوجية الجهاز العصبي .
  - ٢- إختبارات رياض الأطفال والتعليم الأبتدائي وهي إختبارات للأطفال من عمر ٥ سنوات إلى سن السابعة .
     ٣- إختبارات الراشدين إختبارات القدرات العقلية .

- ا إختبارات لفظية تقدم مفردات الإختبار في صورة لفظية .
  - ٢- إختبارات غير الفظية تقدم مفردات الإختبار في صورة أشكال أو رموز أو أعداد أو حروف هجائية .
- ١- الإختبارات المرجعة إلى معيار الدرجة التي نحصل عليها الطالب الخاضع للفحص وينظر إليها في ضوء درجات مجموع التعرف بالجموعة المعيارية منال: نقول بأن درجة الطالب أعلى من درجات م % من الطلاب .

#### س: ما هي شروط اللم تسار الجيد ؟!

# تنقسم شروط الاختيار الجيد إلى التقسم المروط الاختيار الجيد إلى المروط الاختيار الجيد إلى المروط الاختيار الجيد الى المروط الاختيار الحيد الى المروط الاختيار المروط المر

- أ الموضوعية : عدم تدخل الجانب اللاتي في تقدير الدرجات وتفسيرها وبالتالي عدم اختلاف المصححين في تقدير الدرجات وللمسترها وبالتالي عدم اختلاف المصححين في تقدير الدرجات ولكن تتحقق الموطوعية لابد أن تتو أفر الشروط التالية في أداء الإختبار :
  - ١- أن تكون نشرو لل أجراء الإختيارات واحدة .
    - ٢- أن تكون طريقة التصحيح واحدة .

الفروق الفريق علم النفسة

٧- صياغة الأسئلة بطريقة وإضحة ومحددة يفهمها الجميع .

ع) الشَّمُولُ : يراغي الفروق الفردية ويقيس جميع الجواب المحتوى وفي مستويات عقلية متباينة وفي ضوء جدول مواضَّفات لاختبار موضوع الاهتمام في حالة الإختبار التحصيلي .

أ) التقنين: يقصد بالتقنيين :

٧- توحيد طريقة تصحيح (تقدير الدرجات)

١ - توحيد أُجْرا فِات التطبيق على جميع الأفراد المشاركين .

الله تحديد الخصائص السيكومترية التي تدل على وجود الاحتبار .

- تطبيق الإختبار على عينة كبيرة من الأفراد تكون ممثلة للمجتمع الذي أعد له الإختبار .

ياس تقنين الإختبار: يتم ذلك عن طريق:

فيزان شائع الاستخدام . ميزان مرجعي جماعي .

- ميزان قليل الاستخدام . ميزان مرجعي الحك أي الحصائص السيكومترية.

قصد بالشروط السيكومتوية للإختبار تلك الخصائص الضرورية والمتعلقة بالصدق والثبات والمعايير ويتم حسابها بعد تجربة إختبار على غينة لمثلة من المجتمع .:

#### أولا صدق الإختيار:

مفهوم الصدق قياس الإختبار حقيقة ما وضع لقياسه . مثال إختبار الذكاء يقيس فقط ولا يقيس أى شي مثل السمات شخصية أو التحليل أو جوانب إنفعالية .

رق تحديد الصليق: هناك ثلاثة طرق لتحقيق صدق الإختيار:

. الطريقة المرتبطة بالمحتوى: تعتمد هذه الطريقة على تمثيل أسئلة الإختبار تمثيلا سليما للمجال الذي نريد قياسه ولتحقيق لما المحتوى يتطلب جانبين هما :

- بناء جدول المواصفات للمحصول على عينة ممثلة من الأسئلة للمجال الذي نضع له الإختبار .

- الحصول على بيانات عن أستجابات أفراد العينة للأسئلة والإحتبارات ككل .

. الطريقة المرتبطة بالمحك : تستخدم هذه الطريقة معامل الأرتباط بين الإختبار وأحتبار اخر يطلق عليه المحك كلما كان الطريقة المرتبطة بمحك تقسم إلى :

الصدق التنبؤي (الصدق النظري): يقوم على أساس حساب القيمة التنبؤية للإحتبار أي معرفة صحة التنبؤات التي تقوم بما و درجات الأحتبار .

) الصلق المتحرفيني : مدى الأرتباط بين درجات الإحتبار المراد معرفة صدقه ودرجات محك اخر .

) الصارق العاملي : (وفيه يتم البحث عن العامل او العوامل المشتركة بين عبارات الإختبار أو إختبارات أخرى تقيس الشي

الطريقة المرتبطة بالتكوين: مضم الإختبارات يحاول أن يحقق صحة النظرية التي أعتمد عليها في تصميم الإختبار.

شات هو الأنساق في نتائج الإختبار عند تصنيفه من وقت لأخر . أو هو الحصول على نتائج قريبة للإختبار إذا ماتحت على

#### طرق حساب الثبات:

إعادة الإختيار: وفي في هذه الطريقة يعاد تطبيق الإنحتيار على مجموعة من الأفراد وحساب رمعامل الأرتباط ومغامل الثبات) طريقة الصورة المتكافئة : هو إعطاء مجموعة من الأفراد صورتين متكافئتين من الإختبار الواحد يقيسوا لفس الأهداف --- معامل الأرتباط. ال طول الإختبار أي عدد الأسئلة الموجودة في الإختبار كلما كانت الأسئلة كثيرة بتوقع أنخفاض الثبات لأن طول الأختبار يدخل الخاضعين في الفحص لحالة من الملل ويقلل التركيز وتكون النتائج أي (الاجابات عشوائية). وماهو العدد المناسب للأسئلة؟ يحددها عدد الأهناف (١٠ أسئلة هي الحد الأدبي للإختبار الثابت)

علاد الأهداف: هو الذي يفرض عدد الأسئلة لذلك يجب توافر آلية لتقليل الملل وكلما كأن الإختبار قصير كلما كان معدل

٢ صعوبة الاسلة : يرتفع النبات كلما كانت الأسئلة متوسطة الصعوب بينما الأسئلة متناهية الصعوبة أو السهولة تؤدى إلى خفض معدل النبات .

" تَعِايِنْ قَدْرَاتَ الْخُاصْعِينَ للْفجس : كلما كانت قدراهم متباينة كلما زاد معدل النبات .

مفهوم المعايير: هم اساس للحكم على أداء الخاصعين للفحص والمقارنة بينهم في ضوء أداءهم الفعلي في الإختبان

# س: ليف مِكن قياس صدق الأنساق الداخلي ؟

لكون مجموعتين من ، ص تمثل س الإختبار الاول ، ص الإختبار الثانئ يتم جمع درجات س وجمع درجات ص ونحسب معامل الأرتباط درجة كل سؤال علني حدة مع الدرجة الكلية .

خطوات يناء الإختبار:

١ تُحديد الهَافِ فَا أَنْ الإحْتبالُ: عند وضع الأمتجان يكون الهدف الأساسي قيا س التحضيل .

٢. نتحليل مناطق السلوك المزاد قياسها: أى وضعها في صورة أجراءات أو عمليات يمكن قياسها في فترة زمنية محددة من أمثلة السلوك المتحفيل في مادة دراسية - سمة من السنمات الشخصية - قنارة أو عملية عقلية . في حالة الإختبارات التحقيلية يتم تحليف الأهداف السلوك السلوكية أو الأجرائية .

". تحديد الظاهرة أو المصمون: تحليل المحتوى المطلوب وضع الإختبار فيه.

هـ أعداد جداول المواصفات: تعريف جدول المواصفات: هو عبارة عن مخطط تفصيلي بين محتوى المادة الدراسية في شكل عناوين رئيسية مع تحديد مستوى التركيز ونسب الأهداف وعدد الأسئلة المخصصة لكل جزء منها.

#### ال علد المنظنا أو عدد العامل . . . تعد العمول

. ٣- تتحليل المضاون (حمانق - مبادئ - قوانين): مثال لو المقرر مخصص له ٥٠ حصة في السنة ١٠ الوحدة الأول ٢٠ حصة فان السنة ١٠ الوحدة الأول ٢٠ حصة فان السنة التركيز أو ٥٠ ٢ × ٥٠ الوحدة الأول ٢٠ حصة فان

بينمًا نسب الأهداف. فيجب أن نقوم بحصر الأهداف الموجودة بالوحدة مثال لو الواحدة تحتوى على ١٠ أهداف تذكر ، ٢ هدف تطبيق . فأن خدد الاسئلة التي تقيس تكون ، ٥ % وأسئلة التطبيق ، ٢ %

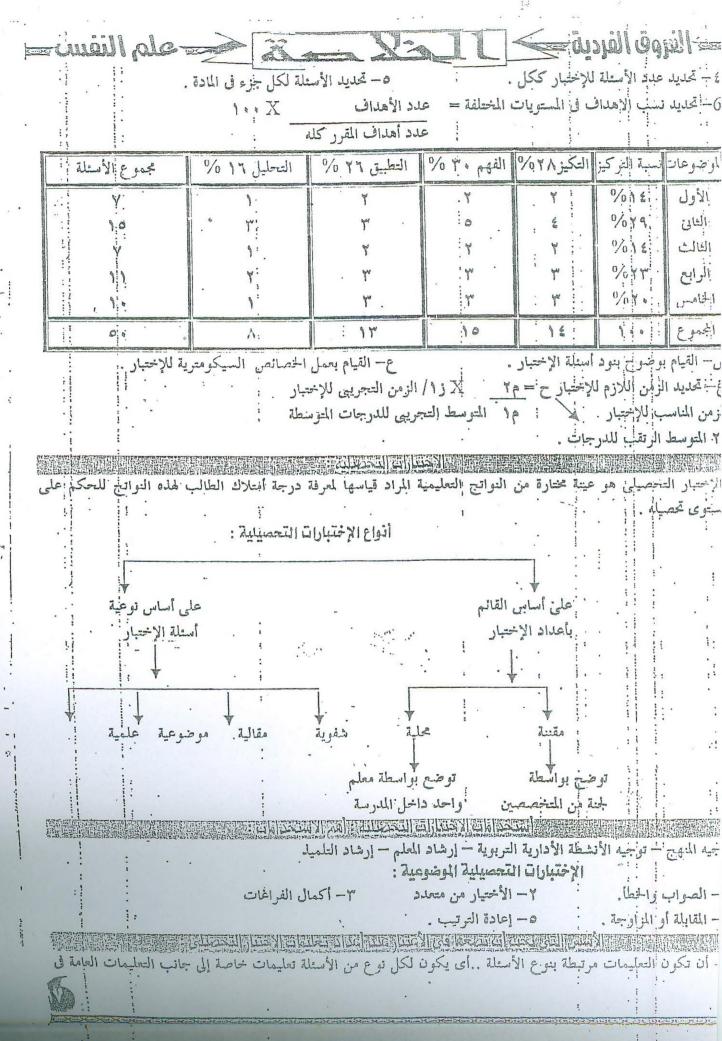
خطوات عمل جدول المواصفات:

١- عَديد الإمداف التعليمية للمادة الدراسية . ٢- تحديد العناصر التي يراد قياسها في المادة الدراسية .

٣- تحديد نسنب ألغركيز في أكل جزء من المادة الذراسية

نسبة التركيز - عدد الساعات الخصصة للموضوع X ، ١٠

عدد الساعات المخصصة للفقر



أول الورقة . ٢- تعليمات أخاصة بكل سؤال على حدة توضح أسلوب الأجابة وزمن ودرجة كل سؤال. ٣- تقدير كيفي لدر جات كل سؤال. . ٤- تعليمات توضح كيفية الأجابة على الإختيار. ٥- الإجابة يُخِبُ أَنْ تكونُ في نفس ورقة الأسئلة لبعض المراحل العمرية . ٦- طبيعة الإنجتبار نفسه فلو كان هذا الإجتبار الأكمال ليفضل أن تكون الأجابة على نفس الورقة .

٧- زمن الإنتار : يجب أن يراعي الوقت المناسب وملائمة الإسئلة للوقت المحدد .

٨- إعداد مفتاح الرَّجابة : يجب إعداد مفتاح للأجابة عقب أعداد ورقة الأسئلة مباشرة وقبل موعد الإختبار . :

. ٩ - التصحيح والسنخرج المغايير : الطريقة التي تُستخرج بما نسبة ذكاء الفرد ودرجته المنوية كما يلي : أ – يضح الأختار

وفق مقتاح الخاص به . ب ج يحسب الصواب بدرجة ولا يحسب الخطأ أو المتروك من الأستلة : ج تجمع الأجارة الصحيالة .

د- يحدد العمر الزُّمني للفرد !. ٥ - البحث عن الدرجة الحام التي نالها الفرد .

والعوامات المؤثرة في الخصيات الذي الطلائفة والمواثرة في الخصيات الذي الطلائفة والمواثرة في الخصيات المواثرة في ١- المعلم : إن قُوة شخصية المعلم وعلاقته بالطلاب وتمتع المعلم بالإخلاص والتفاني في عمله ودرجة تحمله تؤثر بلا شك في تنمية المسنولية التجفيلية للعللاب .

٢- الاسرة : إهتمام الاسرة بعملية الدراسة ومتابعتها المستمرة لأبنائها وتوجيه النصائح لهم في دراساتهم من شأنه ان يساعد في تحقيق الاهداف المرجوة.

٣- الطالب : غتم الطالب بالدكاء واستعداده التام للتعلم والمواظبة على استداكار دروسه التعليمية وحماسه البثلديد للمداكرة والتعلم ورغبته الأكيدة في النجاح كل هذا له دور فعال في زيادة التحصيل لديهم .

٤- الإدارة المدرسية ونظام الأمتحان:

٥ المناهج وطرق التدريس : فبعض طرق التدريس مثل التعلم بالاكتشاف وطرق التعلم اللاتي من الطرق التي تنمي القدرة على زيادة التحصيل وكدلك الوقت اللازم لتدريس المقرر والأنشطة المدرسية .

٦- نظرة المجنَّمع : أن نظرة المجتمع لطالب العلم يؤثر تأثيرا بالغا على تنمية المسئولية التحصيلية لديه وخاصة الطالب الأزهري بأعتباره رجل دين وهو من أولى الدين يتعرضون للسؤال من قبل الناس.

٨ المحتوى اندايس :

٨ الستوى الأقتصادي والأجتماعي!

٩- العوامل النَّفُسيَّة : غوذ ج الحبار تحصيلي في ماذة العلوم الصف الأول الأعدادي في وحدة الماء والطاقة .

!) تحديد العدف من الاستنباز: هو قياس نواتج التحصيل عند مستويات المعرفة والفهم والتطبيق (النواتج المعرفية البسيطة) ٢) جدول المواصفات الإختبار التحصيلي : وفيه نقوم بالأي:

أ) تحديد الموضوعات الفرعية.

لنا) لتعليك الوزن النسبي لكل موضوع من موضوعات الوحدة.

ج) تحديد الاهداف الإجرائية لوحدة المادة والطاقة.

الوزن النسبي	المجموع	ا مستويات الجال المعرف		الموضوع	
		التطبيق	الفهم	: المرقة	
0/041	19.		. 8	A . !	الادة
0/040	.9 4	٨	£:	. 6	الكثافة
% 1 5	96	4	1	A :	الطاقة :
% 70%	19.	4	٤	. 90	الآلات
%100	940	14	14	۲۸ :	الجموع ا

